



**UNIVERSITA' DI PISA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E**  
**AGRO-AMBIENTALI**



Corso di Laurea Magistrale in  
**BIOSICUREZZA e QUALITÀ degli ALIMENTI**

**TESI DI LAUREA**

Individuazione delle condizioni operative ottimali da impiegare  
nella produzione di pani a lievitazione naturale al variare della  
madre acida impiegata: madri acide del Consorzio di Tutela e  
Promozione del “Pane Toscano a Lievitazione Naturale” e di  
alcune regioni del Messico.

**Relatore**

Prof.ssa Angela Zinnai

**Correlatore**

Dott.ssa Francesca Venturi

**Candidata**

Anita Nari

Anno Accademico 2014 - 2015